

**FECHA:** 06 enero 2026

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Regina Alemany Alonso

**CUERPO:** Catedrática de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universidad de las Islas Baleares, Facultad de Ciencias

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ciencias

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Biología Celular

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 5

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:**

Soy investigadora principal del grupo "Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica" de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) desde el 2007, y miembro del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) y del Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdISBa). Con anterioridad, fui investigadora del programa Ramón y Cajal (2002-2006) en la UIB y obtuve la evaluación positiva para el programa I3 (programa de incorporación e incentivación de la actividad investigadora en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica) durante el periodo 2007-2011. Nuestro principal objetivo es la investigación traslacional en el campo de los sarcomas de partes blandas (SPB), con énfasis en la identificación de biomarcadores pronósticos y predictivos de respuesta, así como en la comprensión de los mecanismos implicados en estos tumores para desarrollar nuevas estrategias terapéuticas. En el pasado, nuestros estudios preclínicos revelaron nuevos mecanismos celulares y moleculares implicados en el efecto antitumoral de trabectedina (Eur. J. Pharmacol. 658(2-3):57-64, 2011) y nilotinib (PLOS ONE 7(5):e37735, 2012), lo que dio lugar a ensayos clínicos con pacientes para evaluar su aplicación terapéutica combinada con quimioterapia convencional (J. Clin. Oncol. 34(19):2294-2302, 2016; Clin. Cancer Res. Oncol. 24 (21):5239-5249, 2018). Asimismo, hemos demostrado la relevancia de la vía de señalización WNT/ $\beta$ -catenina en la sarcomagénesis y, en este contexto, la posibilidad de inhibir esta vía mediante moléculas candidatas a convertirse en fármacos (Mol. Cancer Ther. 16(6):1166-1176, 2017; Cancers 12:2556, 2020; Pathobiology 92(4):224-238, 2025). Mi colaboración con investigadores del Servicio de Hematología del Hospital Universitario Son Espases ha dado lugar recientemente a publicaciones que suponen un avance en la identificación de biomarcadores pronósticos en neoplasias hematológicas (Cancers 14:1065, 2022) y en su tratamiento a largo plazo (Frontiers in immunology 14:1267485, 2023). Soy evaluadora de la ANEP y, desde el 2008, miembro del Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS). Hasta el momento he participado en más de 25 proyectos. Soy autora de 45 publicaciones internacionales, de las cuales 22 pertenecen al primer cuartil y 11 al primer decil; índice H = 26, con 1861 citas totales y 1794 citas sin autocitas (enero 2026; fuente: Web of Science). Se me ha concedido en cuatro convocatorias el complemento retributivo de estímulo y reconocimiento de la actividad investigadora, y en dos el complemento de la excelencia investigadora, ambos financiados por la Consejería de

Educación y Ciencia del Gobierno de las Islas Baleares. Web of Science ResearcherID: A-2314-2011 y ORCID0000-0003-2180-1213.

#### **ACTIVIDAD DOCENTE:**

Profesora de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) desde 2001, ocupando los siguientes puestos docentes: profesora asociada de 3 y 4 h (desde 2001 hasta 2006), profesora contratada doctora asociada al programa I3 (desde 2006 al 2011), profesora titular de universidad (desde 2011 al 2019) y catedrática de universidad (desde el 2019). He impartido docencia teórica y teórico-práctica en asignaturas del área de Biología Celular en la diplomatura de Enfermería, en la licenciatura de Biología y en el grado de Biología. Actualmente imparto docencia en los grados de Bioquímica y Medicina. Participé en la docencia del doctorado del Departamento de Biología durante el curso 2007-2008 y, desde el curso 2008-2009, soy responsable de la asignatura "Regulación de la expresión celular", que se ofrece en los másteres en Biotecnología Aplicada, en Neurociencias y en Investigación Biomédica. Durante dos cursos académicos impartí docencia en la asignatura "Terapias celulares y génicas" ofrecida por la Universidad Abierta para Mayores (UIB) a personas mayores de 50 años. He dirigido cuatro tesis doctorales y un trabajo experimental de tesis de una estudiante de Medicina (Dr. med.) en el Instituto de Farmacología del Hospital Clínico Universitario de Essen en Alemania, así como memorias de investigación, Trabajos de Fin de Máster y Trabajos de Fin de Grado. Actualmente soy también tutora de tesis en el programa de doctorado en Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia. He participado en proyectos docentes, tengo reconocidos cinco quinquenios de docencia y se me concedió el complemento retributivo de estímulo y reconocimiento a la docencia y a la formación permanente (del 01/01/2024 hasta 31/12/2029), financiado por la Consejería de Educación y Ciencia del Gobierno de las Islas Baleares.

#### **ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**

Investigadora principal del grupo "Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica" de la Universidad de las Islas Baleares (UIB). En diecinueve publicaciones internacionales ocupo la primera o última posición, o soy la autora de correspondencia. He sido investigadora principal en proyectos de investigación nacionales y autonómicos. He dirigido cuatro tesis doctorales con resultados han sido publicados en revistas indexadas en el JCR. Recientemente, formé parte del comité científico organizador del "3rd International Workshop on Translational Cancer Research", celebrado en Palma del 5 al 6 de octubre del 2023.

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Trabajé como investigadora postdoctoral durante un año en el Departamento de Toxicología (Drug Safety) de la empresa farmacéutica Novartis, en Basilea (Suiza).

#### **OTROS MÉRITOS:**

Secretaria del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad de las Islas Baleares desde 2024. Secretaria del Consejo de Estudios de Biología desde 2012 hasta marzo de 2020. Vocal de la Mesa del Claustro desde 2011. Miembro vocal de la Comisión de Garantía de Calidad del máster en Biotecnología Aplicada desde 2015 y miembro vocal de la Comisión de Garantía de Calidad del doctorado de Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia desde 2016.